

**Prüfberichte über Wasseruntersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
Gemeinde Hohenroda**

				Mansbach	
				Soislieden	
				Oberbreitzbach	Ausbach
				Glaam	Ransbach
Datum			Grenzwert	14.03.2023	14.03.2023
Parameter	lfd. Nr.	Einheit		Messwert	Messwert
Anlage 1, Teil I					
Escherichia coli	1	in 100 ml	0	0	0
Enterokokken	2	KBE/100 ml	0	0	0
Anlage 2, Teil I					
Benzol	2	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
Bor	3	mg/l	1	0,035	0,014
Bromat	4	mg/l	0,01	<0,003	<0,003
Chrom	5	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005
Cyanid	6	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	7	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001
Fluorid	8	mg/l	1,5	0,11	0,07
Nitrat	9	mg/l	50	25,6	4,6
Quecksilber	12	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
Selen	13	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	14	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001
Uran	15	mg/l	0,01	0,0016	0,0007
Anlage 2, Teil II					
Antimon	1	mg/l	0,005	<0,0010	<0,0010
Arsen	2	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005
Benzo-(a)-pyren	3	mg/l	0,00001	<0,00000200	<0,000002
Blei	4	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010
Cadmium	5	mg/l	0,003	<0,00050	<0,0005
Kupfer	7	mg/l	2	0,0302	0,0032
Nickel	8	mg/l	0,02	<0,0010	<0,0010
Nitrit	9	mg/l	0,5	<0,005	<0,005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	10	mg/l	0,0001	<0,000030	<0,00003
Trihalogenmethane	11	mg/l	0,05	0,0071	<0,0005
Anlage 3, Teil I					
Aluminium	1	mg/l	0,2	<0,005	<0,005
Ammonium	2	mg/l	0,5	<0,01	<0,01
Chlorid	3	mg/l	250	32,5	7
Eisen	6	mg/l	0,2	0,022	0,006
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	7	1/m	0,5	<0,04	0,04
Geruch	8			ohne	ohne
Geschmack	9			ohne	ohne
Elektrische Fähigkeit	12	µS/cm	2790	798	608
Mangan	13	mg/l	0,05	0,003	<0,001
Natrium	14	mg/l	200	8,5	2,6
Organisch gebundener Kohlenstoff	15	mg/l		1	1,4
Oxidierbarkeit	16	mg O2/l	5	0,1	0,4
Sulfat	17	mg/l	250	118	21,6
Trübung	18	NTU	1	0,18	0,1
Wasserstoffionen-Konzentration	19	pH	6,5-9,5	7,38	7,57
Calcitlösekapazität	20	mg/l CaCO3	5	-9,4	-40
Sonstiges					
Säurekapazität		mmol/l		4,65	5,96
Kalium		mg/l		2,1	0,8
Magnesium		mg/l		23,4	4,6
Calcium		mg/l		121	123
Härte		°dH		22,3	18,3
Härte		mmol/l		3,98	3,26
Härtebereich				hart	hart
Strontium		mg/l		1,3	0,61